

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH\***

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Production of an activated carbon from a banana stem and its application as electrode materials for supercapacitors

Jumlah Penulis : 7 orang

Status Pengusul : Penulis Kedua (Rika Taslim, co-author)

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Electrochemical Science
- b. ISSN : 1452-3981
- c. Volume/nomor/bulan/tahun : 13/-/Agustus/2018
- d. Penerbit : Electrochemical Science Group (ESG)
- e. DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.20964/2018.09.55>
- f. Alamat Web Jurnal : <http://www.electrochemsci.org/>
- g. Terindeks di : Web of Sciences dengan impact factor 1,369 (2017) dan di Scopus dengan H-Index 60 (Q3) dan SJR 0,37 (2017)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal Lebih dari 0,1 atau memiliki JIF WoS Lebih dari 0,05
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR jurnal yang sama atau kurang dari 0,1 atau memiliki JIF WoS kurang dari 0,05
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Jurnal Terindeks Web of Science Clarivate Analytics
- ☐ Kelompok Emerging Sources Citation Index (ESCI)
- ☐ Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) terindeks pada basis data yang diakui Kemestekdikti, Semisal DOAJ, CABI, Copernicus

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Jurnal Internasional				Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB)	Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi 40 <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi 30 <input type="checkbox"/>	Internasional 20 <input type="checkbox"/>	20 <input type="checkbox"/>		
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2	2	3,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6	6	11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6	6	11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6	6	11,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>38</b>
<b>Nilai Pengusul</b>					$\frac{40\%}{6} \times 38 = 2,53$	

**Catatan Penilaian artikel oleh reviewer**

a. Kelengkapan unsur: Cukup lengkap

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: Cukup dalam


c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi: Mutakhir dan cukup

d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: Cukup lengkap dan jurnal bereputasi

e. Indikasi plagiasi: Tidak ditemukan / Similarity 26%

f. Kesesuaian bidang ilmu: cukup sesuai ilmu yang

Catatan : Similarity ditemukan di website besmylinton dan Ap.

Pekanbaru, 18 Januari 2021,  
 Reviewer 1  
  
 Prof. Dr. Saktioto, M.Phil.  
 NIP. 197010301995021001  
 Unit Kerja: FMIPA UNRI

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH\***

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Production of an activated carbon from a banana stem and its application as electrode materials for supercapacitors

Jumlah Penulis : 7 orang

Status Pengusul : Penulis Kedua

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Electrochemical Science
- b. ISSN : 1452-3981
- c. Volume/nomor/bulan/tahun : 13/-/Agustus/2018
- d. Penerbit : Electrochemical Science Group (ESG)
- e. DOI Artikel (Jika ada) : <https://doi.org/10.20964/2018.09.55>
- f. Alamat Web Jurnal : <http://www.electrochemsci.org/>
- g. Terindeks di : Web of Sciences dengan impact factor 1,369 (2017) dan di Scopus dengan H-Index 60 (Q3) dan SJR 0,37 (2017) *2018*

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- ☒ **Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR** jurnal Lebih dari 0,1 atau memiliki JIF WoS Lebih dari 0,05
- ☐ **Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi SIR** jurnal yang sama atau kurang dari 0,1 atau memiliki JIF WoS kurang dari 0,05
- ☐ **Jurnal Ilmiah Internasional** Jurnal Terindeks Web of Science Clarivate Analytics Kelompok **Emerging Sources Citation Index (ESCI)**
- ☐ **Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB)** terindeks pada basis data yang diakui Kemendikdikti, Semisal **DOAJ, CABI, Copernicus**

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Jurnal Internasional				Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional bereputasi 40 <input checked="" type="checkbox"/>	Internasional Bereputasi 30 <input type="checkbox"/>	Internasional 20 <input type="checkbox"/>	Jurnal Nasional berbahasa Inggris atau bahasa resmi (PBB) 20 <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi Jurnal (10%)	4	3	2	2	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	9	6	6	11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	9	6	6	11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	9	6	6	11
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>38</b>
<b>Nilai Pengusul</b>		$(40\% \times 38) / 6 =$			<b>2,53</b>

**Catatan Penilaian artikel oleh reviewer**

a. Kelengkapan unsur: *Langkap*

b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: *Langkap, bahasan mendalam*

c. Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi: *data mutakhir, informasi metodologi sangat baik*

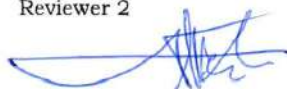
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ jurnal: *A3, H-I = 68, IF 1,289 (2018) SJR (2018) = 0,32*

e. Indikasi plagiasi: *Simulasi index 26, tidak ada indikasi plagiasi*

f. Kesesuaian bidang ilmu: *Sesuai bidang ilmu*

\* penulis bersama, total 6 orang

Pekanbaru, *14 Januari* 2021  
 Reviewer 2



Prof. Nur Islami, S.Si., MT., Ph.D  
 NIP. 197403221999031002  
 Unit Kerja: FKIP UNRI